



DOCUMENTO README



Contenido

Introducción	2
Instalación de herramientas	2
XAMPP.....	2
Visual Studio Code.....	9
Navegador	14
Actividades requeridas previas	14
Agregar proyecto a XAMPP	14
Crear la base de datos	15
Guía de uso del proyecto	16

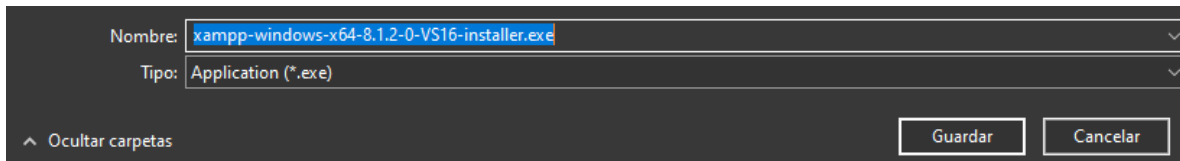
Introducción

En el presente documento se enunciarán las herramientas necesarias requeridas para este proyecto, así como una pequeña guía de instalación y uso. Además de las actividades necesarias a realizar para trabajar con el proyecto.

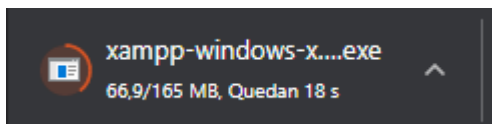
Instalación de herramientas

XAMPP

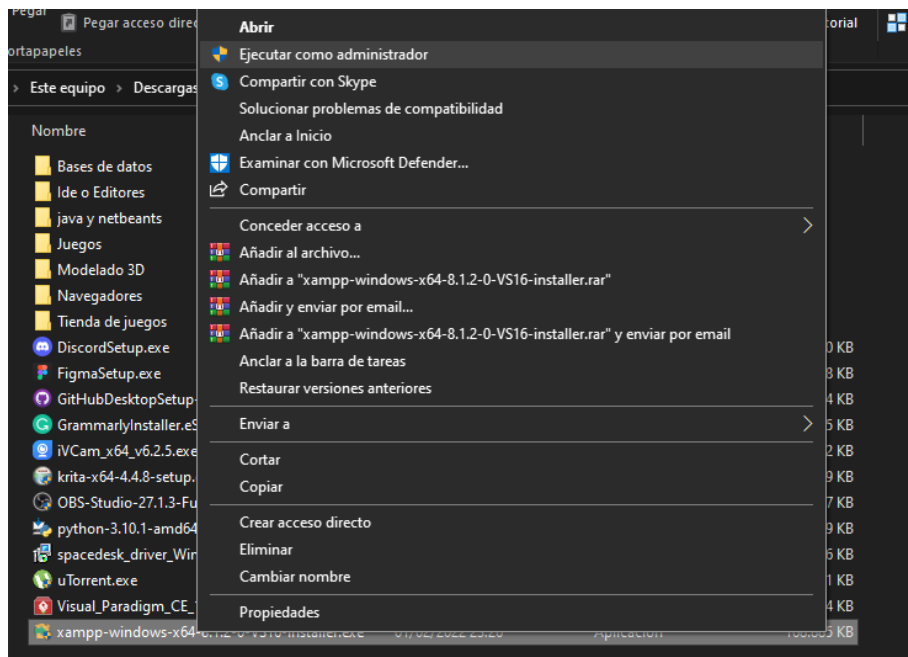
1. Ingresar al sitio web de XAMPP. Enlace: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
2. Descargue la versión 8.1.2 para su sistema operativo. Posteriormente se le pedirá indicar la ruta de descarga y guarde.



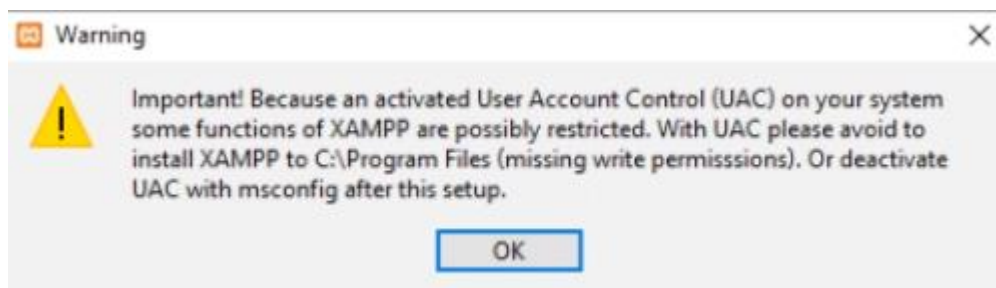
3. Espere que se descargue el programa.



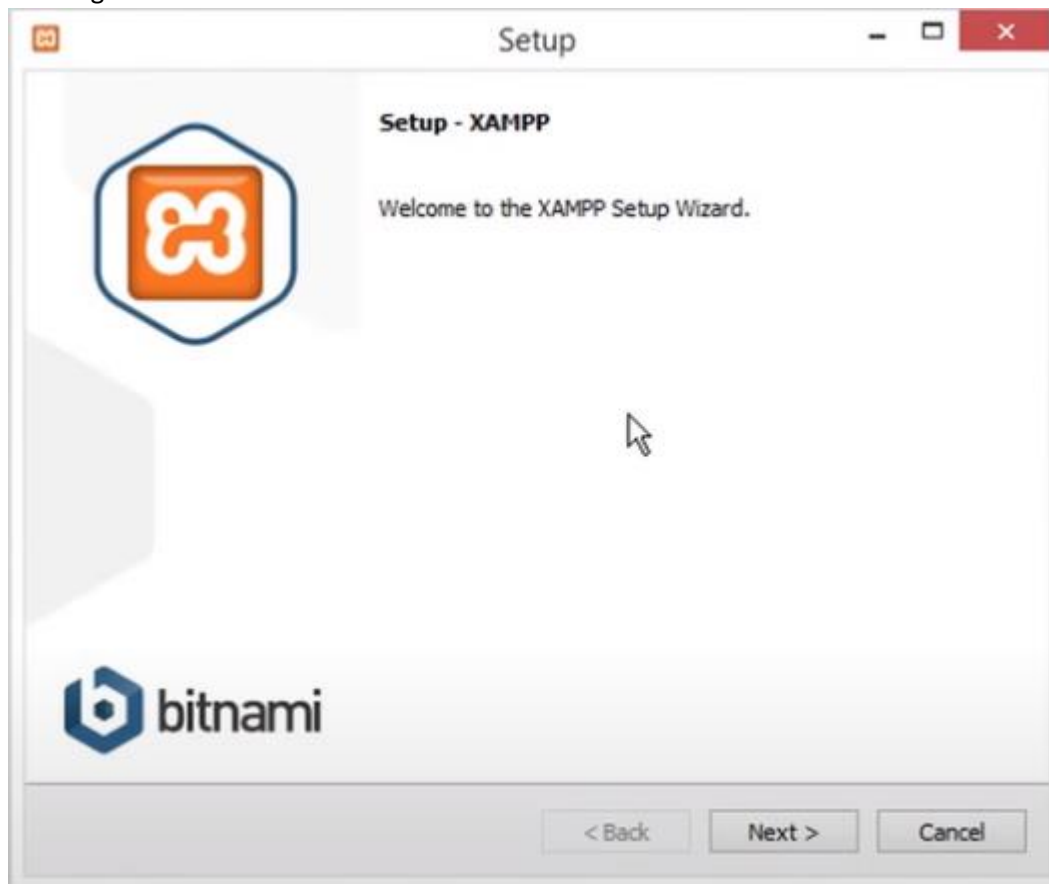
4. Ejecute el programa como administrador para proceder a la instalación.



5. Se le mostrara la siguiente ventana a la cual debe dar clic en el botón OK.

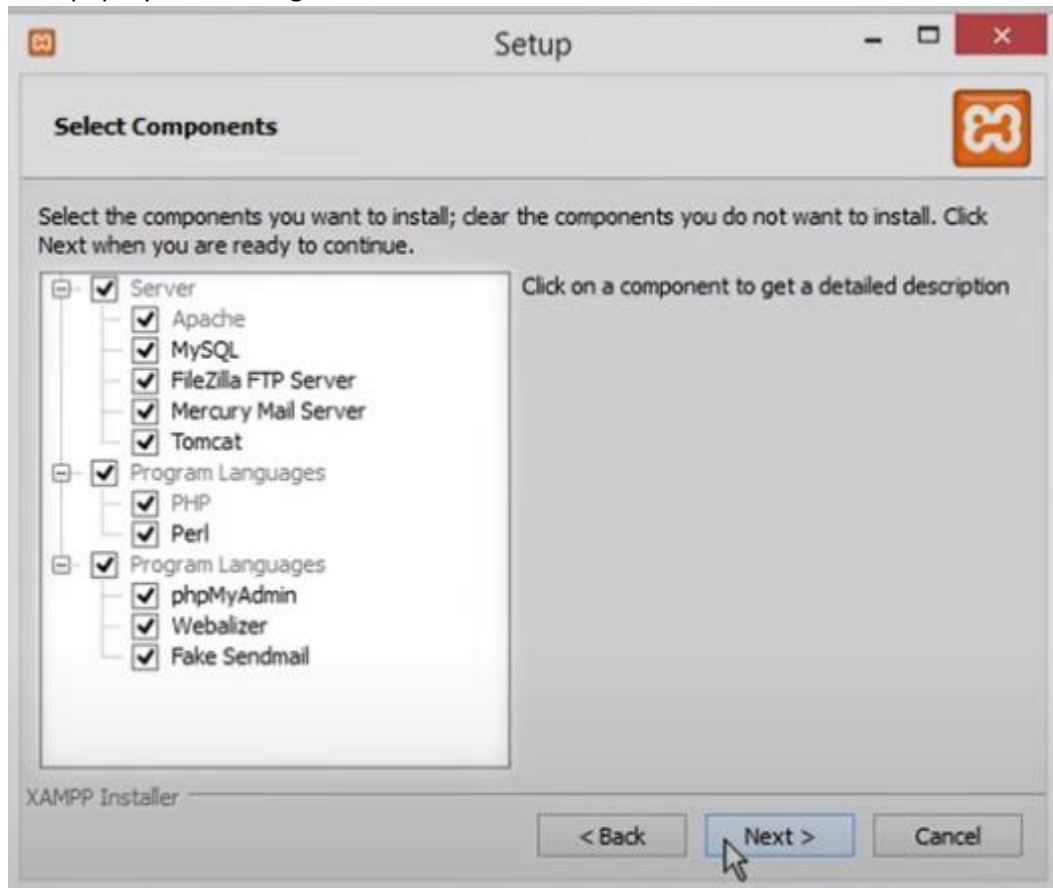


6. En la siguiente ventana dar Next.

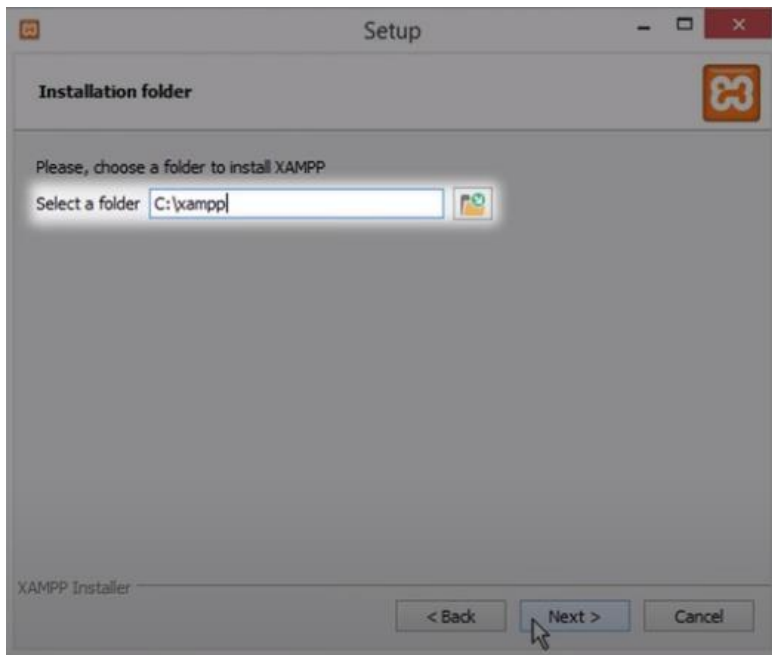


7. En la siguiente ventana se recomienda dejar seleccionado las casillas que vienen por defecto, pero de forma obligatoria debe estar seleccionado lo siguiente: Apache, MySQL,

PHP, phpMyAdmin. Luego dar clic en Next.



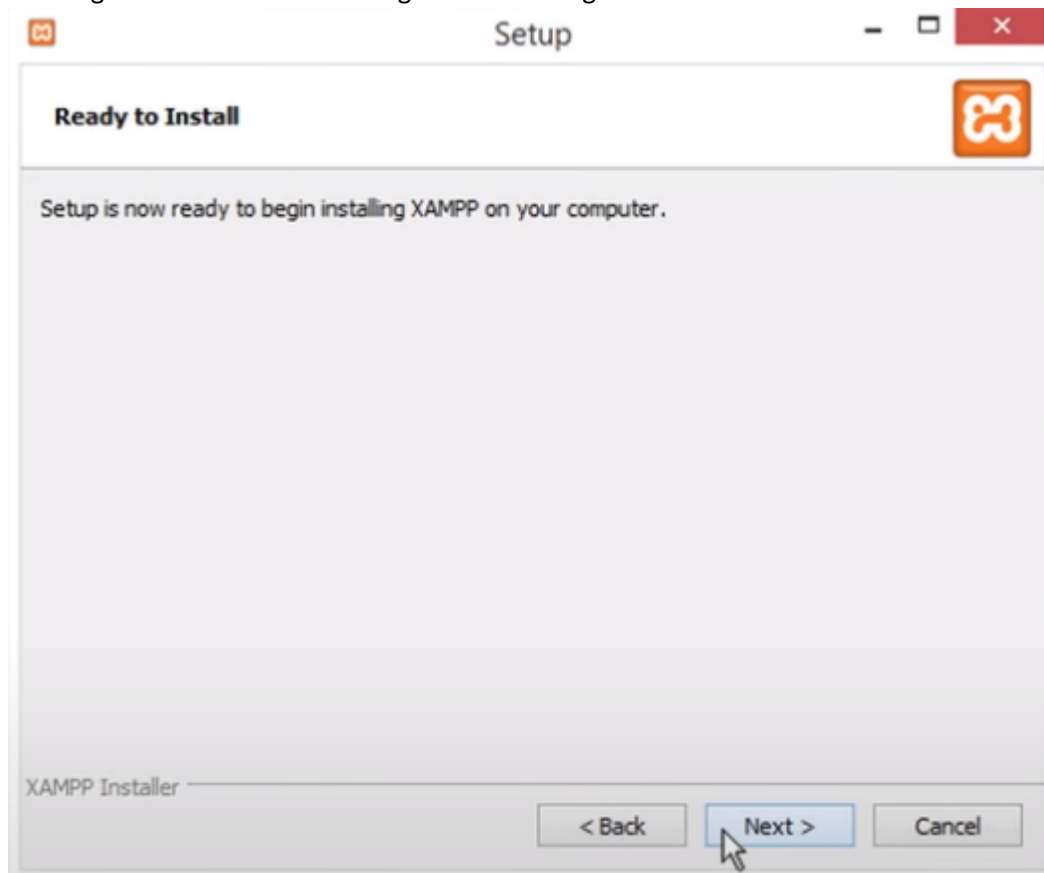
8. En la siguiente ventana poner la ruta de instalación. Se recomienda dejar la ruta por defecto, para evitar problemas con rutas muy largas. Dar Next.



9. En la siguiente ventana quitar el check. Dar Next



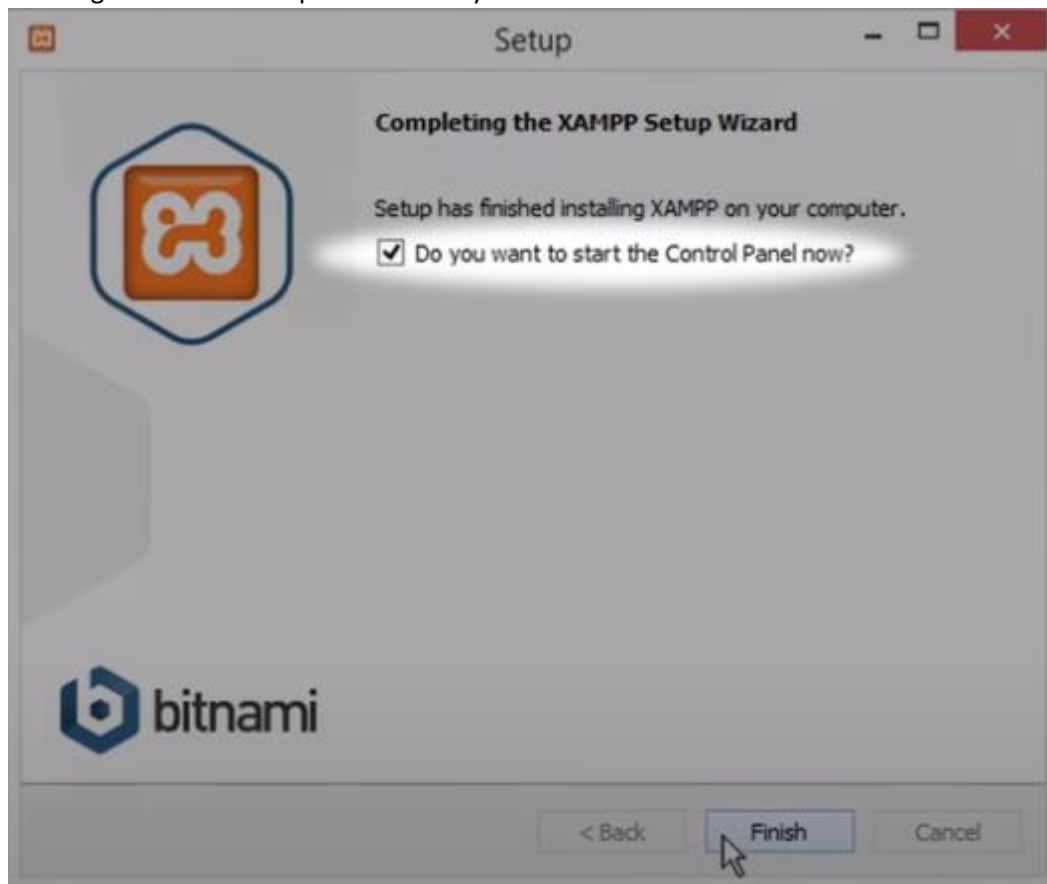
10. En la siguiente ventana si esta seguro de la configuración dar en next.



11. En la siguiente ventana se le mostrar el progreso de instalación.



12. En la siguiente ventana quitar el check y dar clic en finish.



Para una guía en formato video entrar al siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=h6DEdM7C37A>

Visual Studio Code

1. Ingresar al sitio web de Visual Studio Code. Enlace: <https://code.visualstudio.com/>
2. Descargue según su sistema operativo. Posteriormente se le pedirá indicar la ruta de descarga y guarde.

Download for Windows		Stable Build		
		Stable	Insiders	
macOS	Universal	↓	↓	
Windows x64	User Installer	↓	↓	
Linux x64	.deb	↓	↓	
	.rpm	↓	↓	
Other downloads				

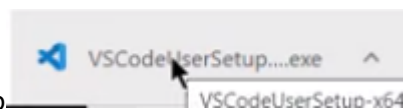
Nombre:

Tipo:

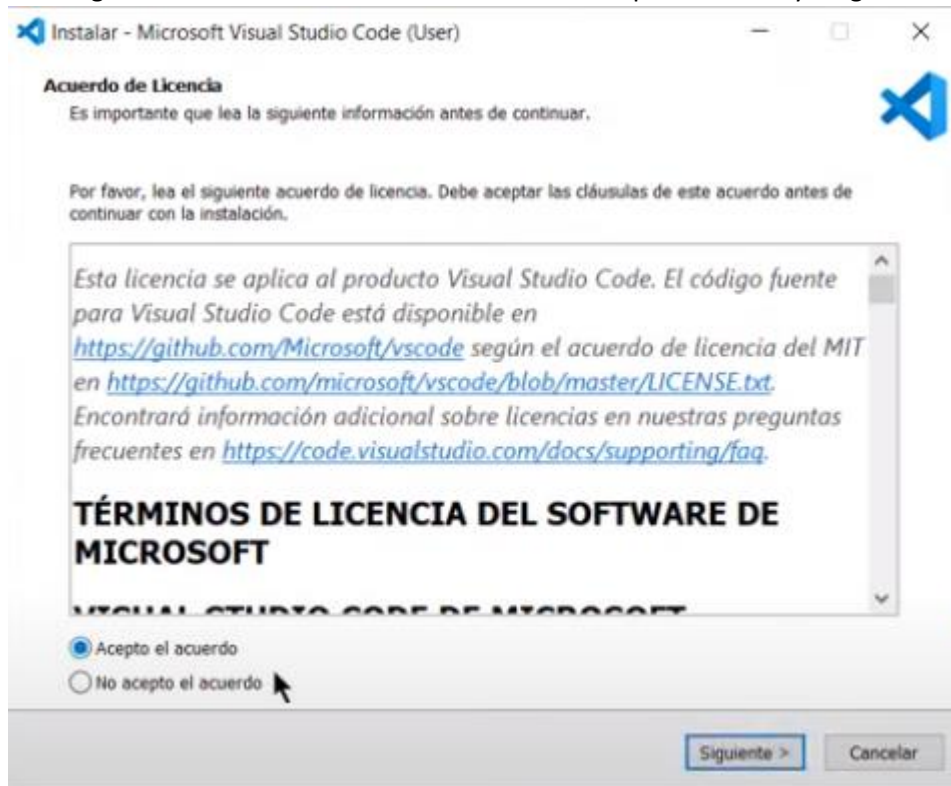
^ Ocultar carpetas

Guardar Cancelar

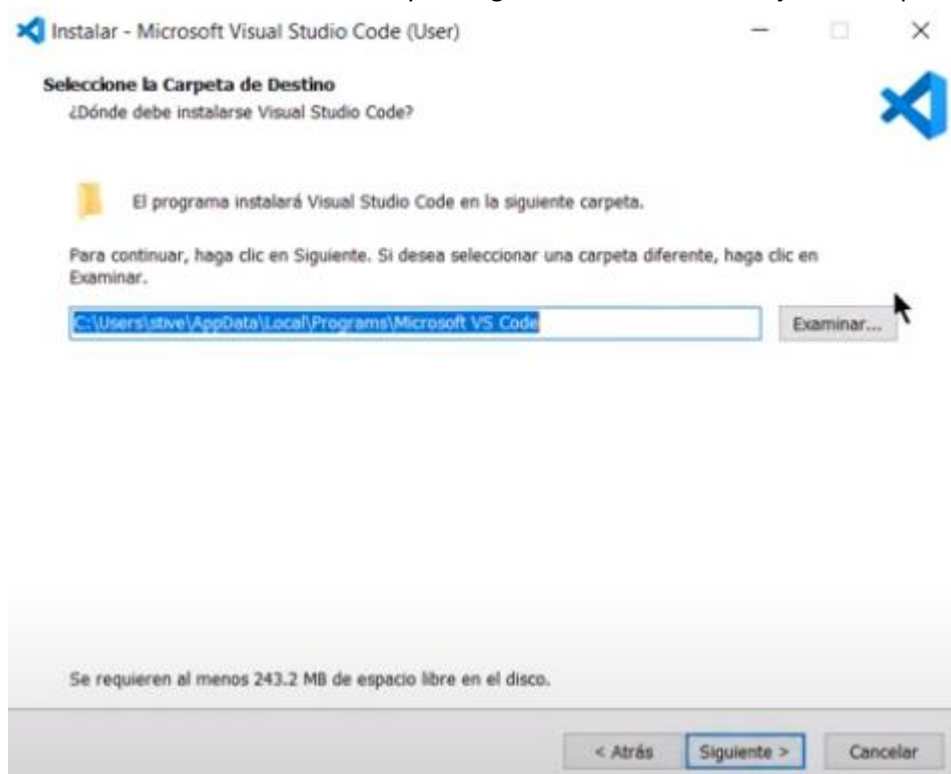
3. Ejecutar el archivo descargado



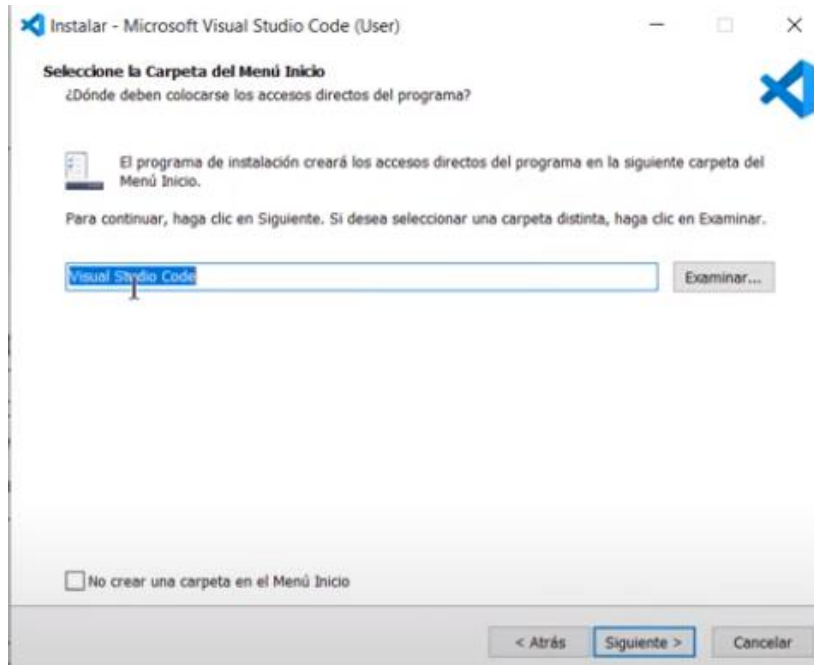
4. En la siguiente ventana dar clic al radio botón de aceptar acuerdo y luego dar siguiente.



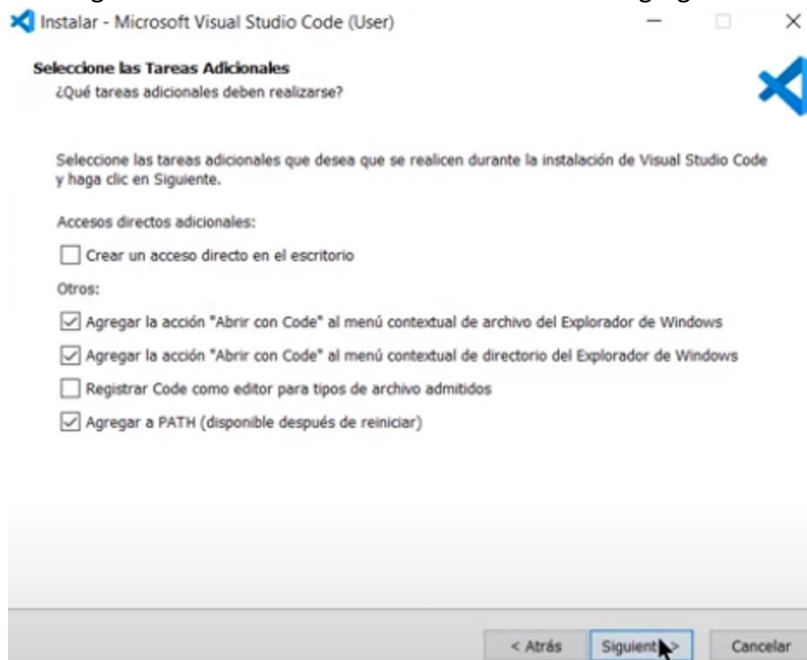
5. Seleccionar la ruta de instalación y dar siguiente. Recomienda dejar la ruta por defecto.



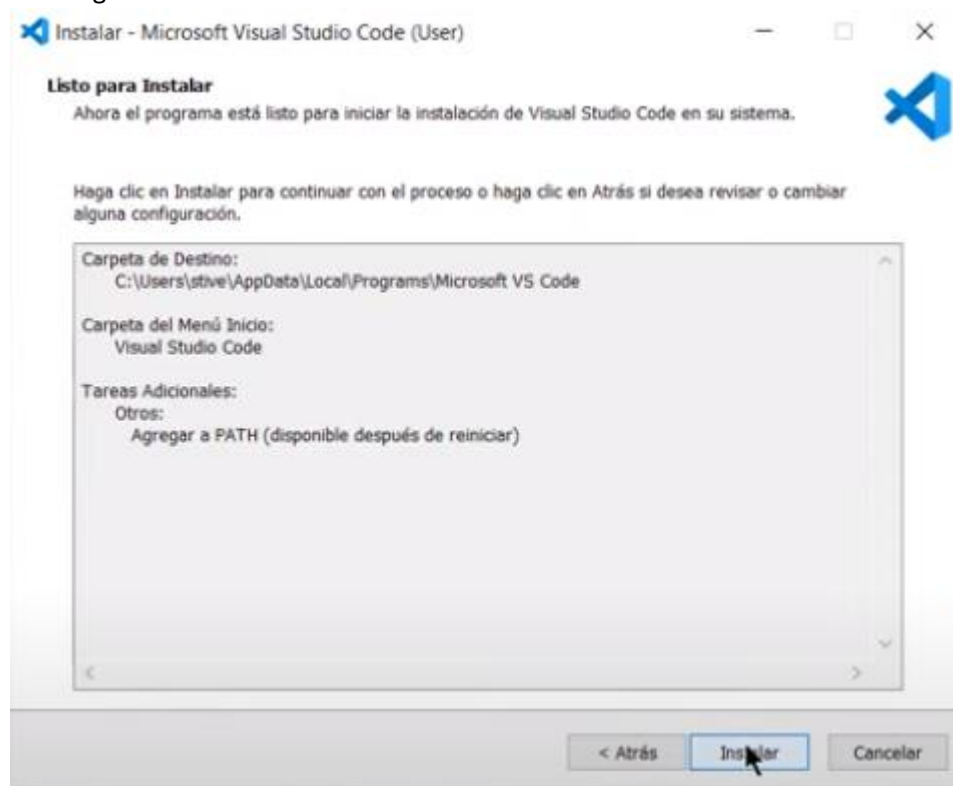
6. En la siguiente ventana seleccionar la ruta donde quiere ubicar el acceso directo del programa.



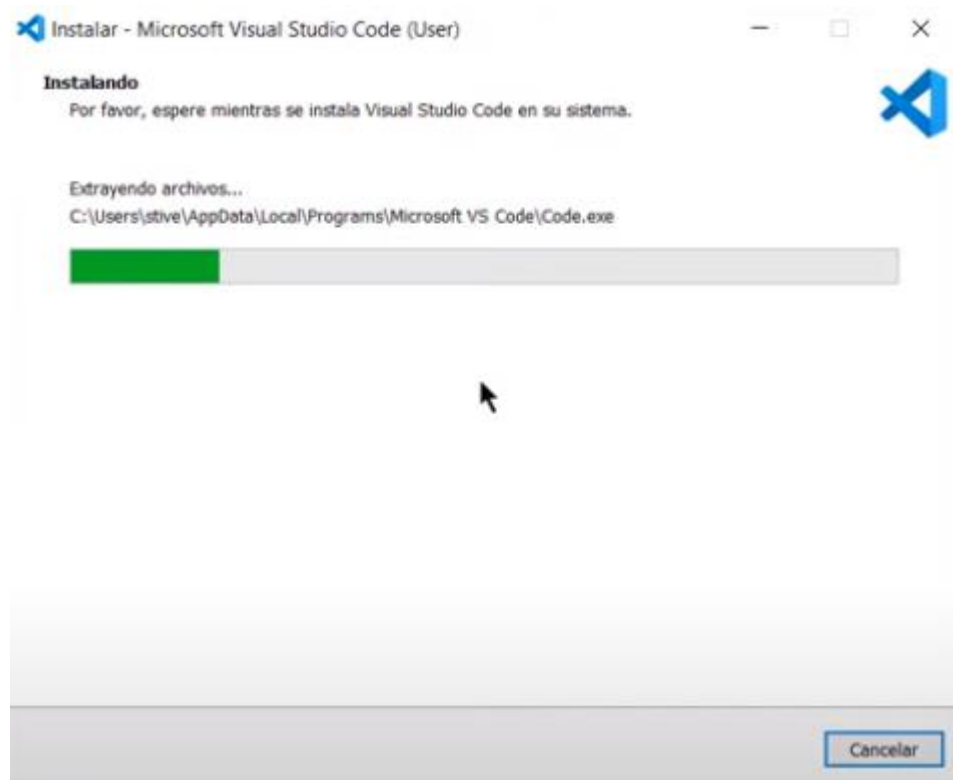
7. En la siguiente ventana seleccionar las dos casillas “Agregar la acción...” y dar siguiente.



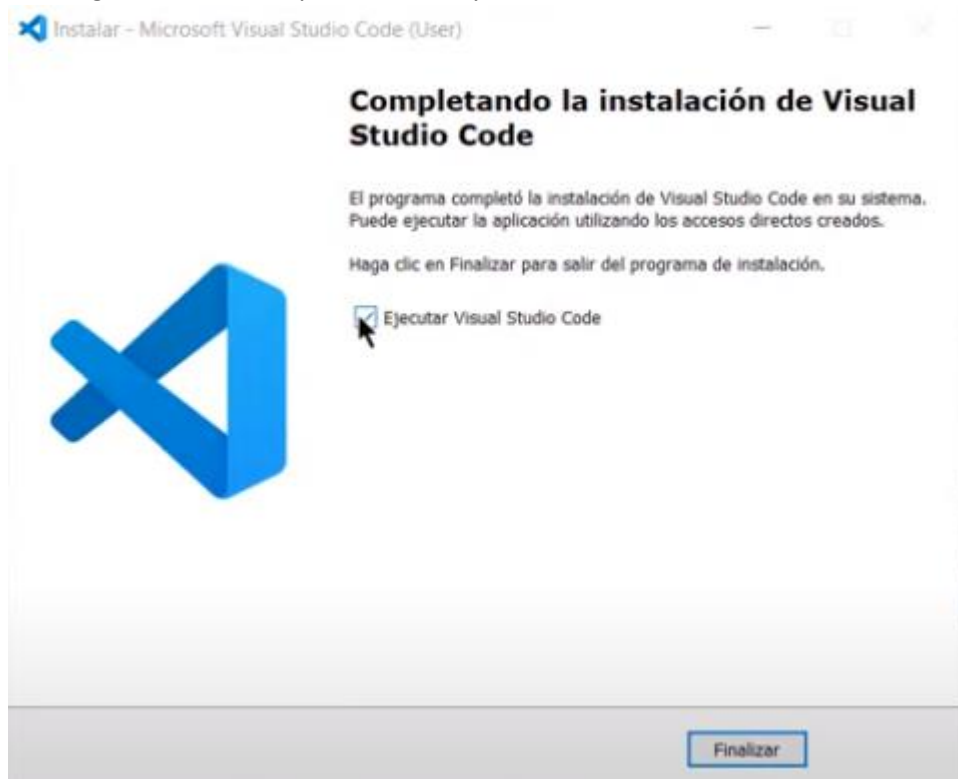
8. En la siguiente ventana dar en instalar.



9. Espere hasta que se instale el programa.



10. En la siguiente ventana quitar el check y dar finalizar.



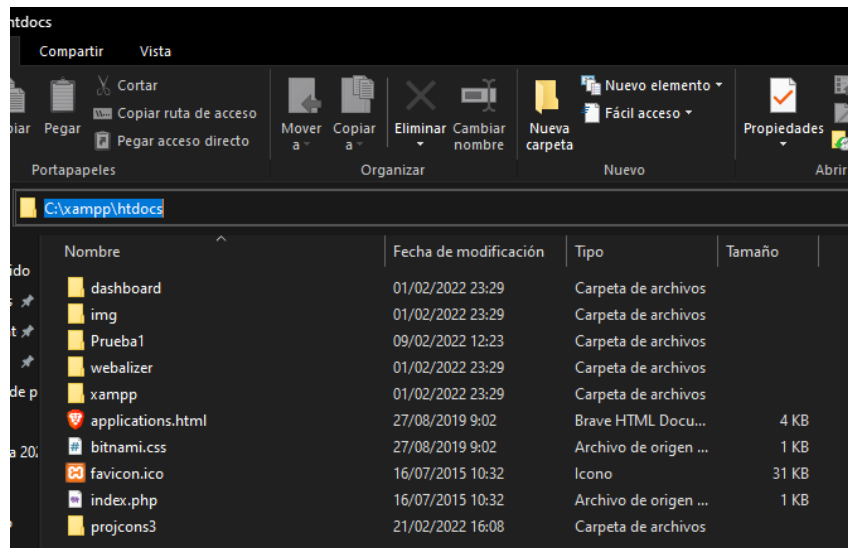
Navegador

Puede usar cualquier navegador web que pueda interpretar HTML.

Actividades requeridas previas

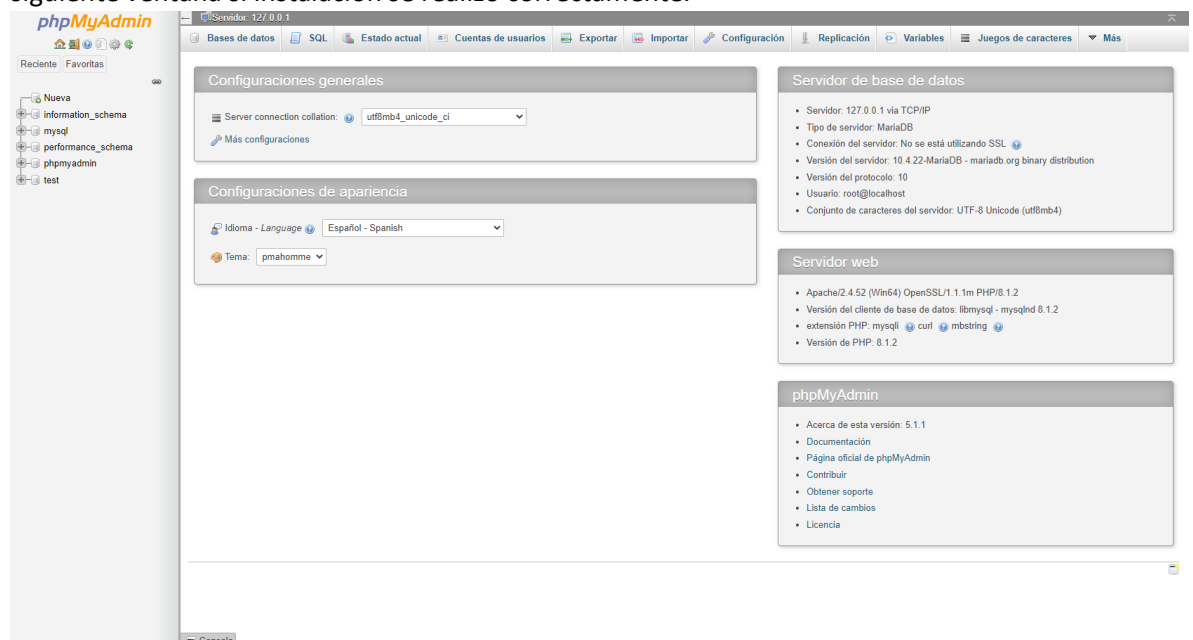
Agregar proyecto a XAMPP

1. Descargar el archivo projcons3 que puede encontrarlo en el siguiente enlace:
<https://github.com/Proy-Const-6-1/Grupo-3-Proy-Construccion-Soft.git>
2. Cortar el archivo projcons3 y pegarlo en la carpeta "htdocs" de XAMPP. Si no cambio la ruta de instalación por defecto de XAMPP pegue el archivo cortado en la siguiente ruta "C:\xampp\htdocs".



Crear la base de datos

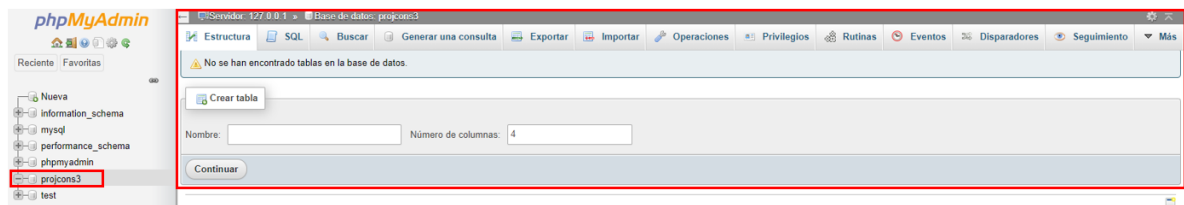
1. Abrir XAMPP.
2. Iniciar Apache.
3. Iniciar MySQL.
 - a. Si le ocurre un error verifique que el puerto no este ocupado por otro programa. Además compruebe el charset (método de codificación de caracteres) de su computador el cual debe ser el UTF-8.
4. Dar clic en el botón “Admin” de la fila de MySQL. Lo cual provocara que se le abra la siguiente ventana si instalación se realizó correctamente.



5. En la siguiente ventana dar en nueva. Lo cual le da la opción de crear una nueva base de datos. Ponerle el siguiente nombre a la base de datos “projcons3” y dar clic en crear.

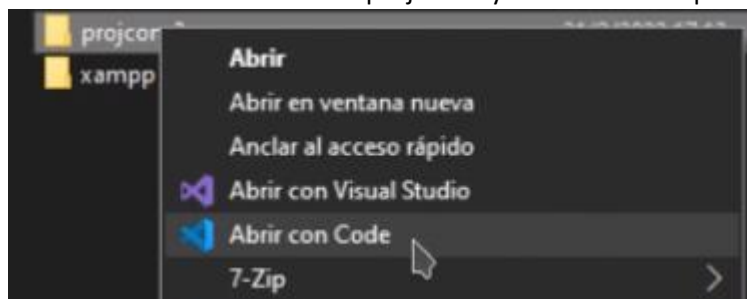


6. Se agregará la base de datos creada a la lista de base de datos. Adicionalmente se le mostrara una interfaz para trabajar con la base de datos seleccionada.

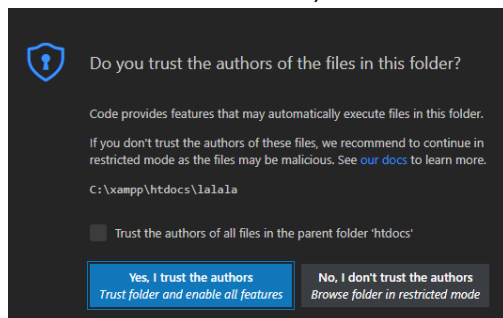


Guía de uso del proyecto

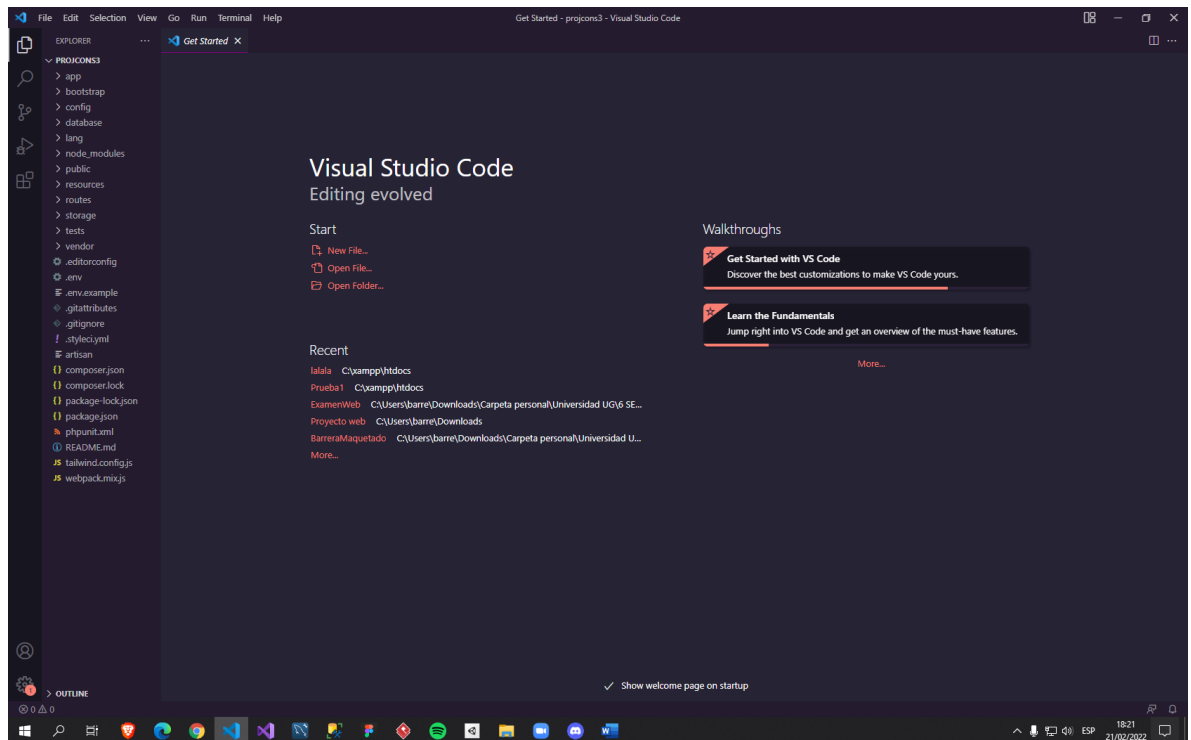
1. Dar clic derecho en el archivo projcons3 y seleccionar la opción “Abrir con Code”.



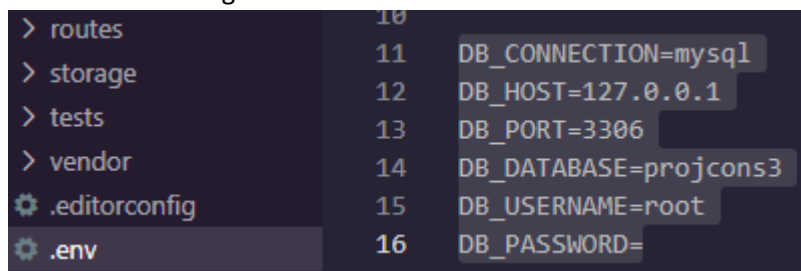
2. Dar clic en el botón de “Sí, confío en los autores”.



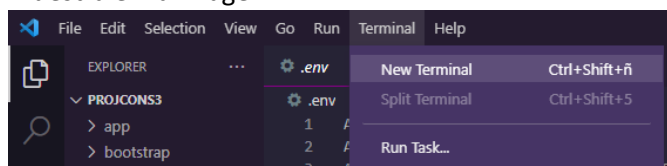
3. Se le mostrara la siguiente interfaz de VS Code para trabajar con el proyecto.



4. Seleccionar el archivo “.env” y verificar los siguientes parámetros: “DB_DATABASE=projcons3”, “DB_USERNAME=root” y “DB_PASSWORD=”, tal como se muestra en la imagen. Tiene coincidir con la base de datos creada anteriormente.



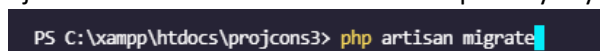
5. Posteriormente se debe realizar la migración, abrir una terminal en VS Code como se muestra en la imagen.



6. Seguidamente se le abrirá la terminal la cual debe dejar cargar hasta que le aparezca como la imagen.



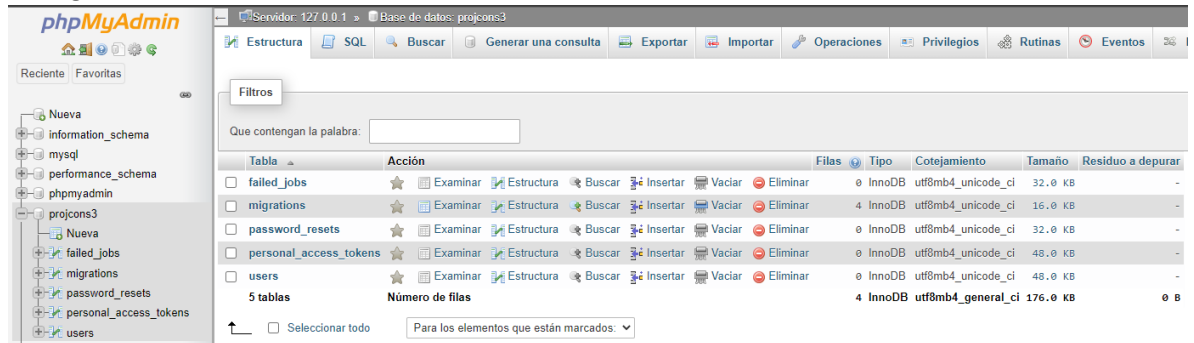
7. Luego realizar y damos “Enter” al siguiente comando “php artisan migrate”, teniendo ejecutando XAMPP con los servicios Apache y MySQL.



8. Al finalizar la ejecución del comando se mostrará todas las migraciones a la base de datos utilizada. Se recomienda cerrar la terminan con el comando “exit” y luego cerrar el VS Code.

```
PS C:\xampp\htdocs\projcons3> php artisan migrate
Migration table created successfully.
Migrating: 2014_10_12_000000_create_users_table
Migrated: 2014_10_12_000000_create_users_table (992.06ms)
Migrating: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Migrated: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table (898.68ms)
Migrating: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table
Migrated: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table (562.68ms)
Migrating: 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table
Migrated: 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table (679.38ms)
PS C:\xampp\htdocs\projcons3>
```

9. Se puede comprobar las migraciones al ir al phpMyAdmin. En caso de tenerlo abierto recargamos 🔄.



10. Poner la siguiente ruta en el navegador: “<http://localhost/projcons3/public/>”. Y ya estaré dentro de la aplicación. ¡Y eso es todo =) !, disfruta tu viaje.